**Скорлупы ППУ**

ООО «СтройТеплоМир» производит и поставляет жесткие скорлупы ППУ, отводы из компонентов пенополиуретана предназначенные для теплоизоляции трубопроводов горячего водоснабжения и отопления, нефтепроводов и др. с диаметром от 57 до 720мм.

**Преимущества теплоизоляционных скорлуп из пенополиуретана обеспечивают:**

1)Уменьшение потерь тепловой энергии в трубопроводах в 3-4 раза по сравнению с нормативными;

2)Низкую трудоемкость, сокращение времени монтажа теплоизоляции в 5-6 раз и значительное снижение сроков ввода трубопроводов в эксплуатацию;

3) Преимущества скорлуп ППУ перед альтернативными материалами для изоляции трубопровода налицо. Такая теплоизоляции долговечна - срок службы пенополиуретана составляет более 25 лет.

4) Отсутствие эффекта зимнего парения (снег на трубопроводе изолированном скорлупами ППУ не тает, в отличие от минваты.

5)Высокую производительность: 2 человека выполняют от 150 до 300 п.м. изоляции за смену.

6)Возможно многоразовое использование, например, при проведении аварийно-восстановительных работ. Использование скорлуп из ППУ позволяет оперативно демонтировать изоляцию лишь на аварийном участке любого трубопровода и последующего восстановления скорлупы ППУ.

7) Независимость монтажа от погоды, возможность монтажа в любое время года.

8)Высокая температура эксплуатации пенополиуретана — рабочая температура составляет от -70° С до +130° С. Возможность кратковременного воздействия температуры до +150° С.

9)Влагостойкость пенополиуретановые скорлупы впитывают в себя очень незначительное количество воды, что может произойти только под воздействием водяного давления. Водопоглащение за 24 часа по объему составляет 0,2- 0,4%.

10)Пенополиуретан обладает высокой стойкостью к органическим веществам. Ни растворители, ни щелочные, ни умеренно кислые среды, ни агрессивные промышленные атмосферы не оказывают на него воздействия.

11)Скорлупы ППУ - это трудногорючий, самозатухающий теплоизолятор, т.е. пожаробезопасен.

12)Монтаж производится на месте выполнения работ, отличается низкой трудоемкостью и высокой производительностью.

13)Скорлупа ППУ не подвержена воздействию таких разрушающих компонентов, как горячий пар и влага, что позволяет свести поглощение воды до минимума, обеспечив защиту от конденсирования труб и трубопроводных систем, в отличие от большинства аналогов.

14) Не причинят скорлупе ППУ абсолютно никакого вреда бактерии и прочие представители флоры и фауны, такие как птицы, мелкие грызуны и микроорганизмы.

15)Скорлупы отрезаются по длине стыкового соединения и устанавливаются на изолируемый стык. Пенополиуретан легко обрабатывается ножовкой и ножом.